



GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung



Download



Online Lesen

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung

Julian Havil

GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung Julian Havil

 [Download GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die ...pdf](#)

 [Online lesen GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und di ...pdf](#)

Downloaden und kostenlos lesen GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung Julian Havil

324 Seiten

Pressestimmen

Aus den Rezensionen: "... Es ist sehr faszinierend, wie es dem Autor gelingt, einen Bogen von Reihen und Harmonien in der Geometrie bis hin zu der sehr komplexen Riemannschen Vermutung zu schlagen. ... Die Krönung des Buches ist das Aufzeigen der Riemannschen Vermutung ... Empfehlenswert ist dieses Buch ... für alle, die sich für diesen Bereich ... interessieren. ... Die einzelnen Themen sind ... didaktisch sehr gut angeordnet. ... Für diejenigen, die die Spannung, die der Autor während des Lesens geschickt aufbaut, auch genießen möchten, ist 'Gamma' eine wahre Goldgrube ..." (Florian Modler, Die viertwichtigste Konstante der Welt, in: WissenschaftOnline/SpektrumDirekt, 23. Juli 2007) "... Ausgehend von den Bestandteilen der Definition verfolgt der Autor auf Eulers Wegen den vielfältig verästelten Beziehungen, die bis zur Riemannschen Vermutung und zum Primzahlsatz führen. Der inhaltsreiche, die Mathematikgeschichte sorgfältig reflektierende Text ist ... immer elementar. ... Alle, die Freude an Mathematik haben, von Schülern der Oberstufe bis zu professionellen Kennern, finden hier eine reiche Quelle an Anregungen und Einsichten." (Wolfgang Grölz, in: ekz-Informationsdienst Einkaufszentrale für öffentliche Bibliotheken, 2007, Issue 23) Kurzbeschreibung

Jeder kennt $p = 3,14159 \dots$, viele kennen $e = 2,71828 \dots$, einige i . Aber was ist mit $g = 0,5772156 \dots$? Fettfinger in Wörterbüchern, elende mathematische Würmer, Jeeps in der Wüste. Besser kann man nicht über Mathematik schreiben. Der "Havil" ist spektakulär. . . Buchrückseite

Jeder kennt die Kreiszahl $p = 3,1415926 \dots$, viele kennen auch $e = 2,7182818 \dots$, die Basis der natürlichen Logarithmen, und das Symbol i für (**Wurzel aus**) -1 . Und dann? Die "viertwichtigste" Konstante ist die unauffällige Eulersche Zahl (Gamma) $= 0,5772156 \dots$, benannt nach dem genialen Leonhard Euler (1707-1783). Die Konstanten (**π**) und **e** sind transzendent, aber man weiß bis heute noch nicht, ob (**Gamma**) eine rationale Zahl ist. Das Buch lotet diese "obskure" Konstante aus. Die Reise beginnt mit Logarithmen und der harmonischen Reihe. Es folgen Bernoulli-Zahlen, Madelung'sche Konstanten, Zeta-Funktionen und Eulers wunderbare Identität. Nach welchem Gesetz sind Fettfinger in Wörterbüchern verteilt? Wie fährt man mit Jeeps durch eine endlose Wüste? Wie kriecht ein elender mathematischer Wurm auf einem Gummiband? Wir erfahren von Harmonien in der Geometrie, in der Musik und bei Primzahlen! Unterwegs begegnen wir Euklid und Eratosthenes, Napier und Kepler, Gauß und Riemann, Cauchy und Tschebyschew, Hardy und Littlewood, den Hilbert'schen Problemen, Hadamard und dem Primzahlsatz, von Mangoldts expliziter Formel, Selberg, Erdős und vielen anderen Mathematikern. Die Krönung ist die Riemannsche Vermutung, das berühmteste ungelöste Problem der Mathematik. Aus Rezensionen der englischen Auflage "Ein wichtiges Thema, zu dem viele bedeutende Mathematiker beigetragen haben. Der Autor gibt seinen Lesern einen erstaunlichen historisch-genetischen Überblick über ein Teilgebiet der Mathematik." Paul Nahin, Autor des Buches "An Imaginary Tale. The Story of ." Princeton University Press, Princeton 1998.*** "Ein ausgezeichnetes Buch, das die Literatur bereichert. Julian Havil erzählt uns ein aufregendes Kapitel der Mathematikgeschichte." Eli Maor, Autor des Buches "Die Zahl e – Geschichte und Geschichten." Birkhäuser Verlag, Basel 1996.

Download and Read Online GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung Julian Havil #PDHGUV9S83C

Lesen Sie GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil für online ebook
GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen
GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil Bücher online zu lesen.
Online GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil ebook PDF herunterladen
GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil Doc
GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil Mobipocket
GAMMA: Eulers Konstante, Primzahlstrände und die Riemannsche Vermutung von Julian Havil EPub